olivetti

P 603

Calcolatore elettronico
Stampa automatica a programma dei dati elaborati su striscia e su moduli con macchina per scrivere elettrica collegata

Tastiere

Numerica ridotta con 12 tasti:
10 cifre, punto di separazione dei decimali, segno algebrico negativo.

Operativa: 5 tasti per le operazioni di addizione, sottrazione, moltiplicazione, divisione e radice quadrata.
3 tasti per il trasferimento dei dati fra i registri.
2 tasti per la stampa e l'azzeramento dei registri.
Tasto di avviamento e stop.
Tasto input/output.
4 tasti per la selezione del programma.
Tasto annullatore generale.
Tasto annullatore dell'ultimo dato o istruzione impostati e sblocco della tastiera.
7 tasti di indirizzo per l'identificazione dei registri.
Tasto per la divisione dei registri (split).
Tasto di selezione operativa.

Dattilografica alfanumerica:
46 tasti per un totale di 92 segni per la scrittura alfabetica e numerica.
5 tasti di scrittura a ripetizione automatica.
Tasti di servizio per l'uso manuale della macchina per scrivere elettrica.

BARISON

P 603

Velocità operativa:
840 battute al minuto.

Comandi e controlli
Interruttore per l'accensione del calcolatore e della macchina per scrivere.
2 pulsanti per la lettura e la registrazione del programma.
Pulsante per la stampa del programma.
Pulsante per l'esecuzione « passo-passo » del programma: consente la localizzazione e la correzione dell'istruzione errata.
Indicatore dei decimali di stampa.
Indicatore dei decimali aggiuntivi di calcolo con posizione di lunghezza fissa.

Segnalatori:
- di errore o di impossibilità di funzionamento del calcolatore per errata manovra o superamento di capacità (luce rossa)
- di corretto funzionamento del calcolatore (luce verde intermittente)
- di richiesta scheda magnetica (luce gialla).

Dispositivo di calcolo e memoria

Unità di governo e di calcolo a circuiti integrati.
Memoria costituita da:
- 3 registri operativi con capacità di 30 cifre, più punto dei decimali e segno negativo
- 9 registri di deposito dati con capacità di 32 istruzioni oppure di 30 cifre, più punto dei decimali e segno negativo: ciascuno di questi registri è divisibile in due, tre o quattro parti con capacità di 7, 15 o 23 cifre più punto dei decimali e segno negativo
- 4 registri di programma con capacità di 32 istruzioni ciascuno.

Otto fra i registri possono contenere simultaneamente dati e istruzioni di programma.
Capacità del programma: fino a un massimo di 384 istruzioni.
Memoria di sola lettura (ROM) (opzionale)
Contiene i sottoprogrammi precablati per il calcolo delle funzioni: sin x; cos x; tan x; arctan x; $\pi/2$; e^x; 10^x; ln x; log x; ln 10; le operazioni +, —, ×, ÷ in virgola mobile.

Registrazione e correzione del programma

Le istruzioni impostate in tastiera sono trasmesse in memoria.
È possibile ottenere una stampa automatica o « passo-passo » del programma.
Eventuali errori possono essere individuati e corretti senza dover reimpostare l'intera sequenza.
È possibile impiegare programmi registrati su più schede.

Dispositivo di registrazione e lettura della scheda magnetica

Consente la registrazione su scheda magnetica delle istruzioni del programma e dei dati presenti nella memoria del calcolatore, e, inversamente, consente la registrazione in memoria di istruzioni e dati registrati su scheda.

Stampa

Unità di stampa: macchina per scrivere Olivetti Editor 4 collegata, per la scrittura dattilografica e la stampa programmata dei dati impostati, intermedi, definitivi.
Carattere di scrittura: Olivetti Baltea (passo 2,54 mm).
Dispositivo per l'introduzione frontale manuale.
Dispositivo opzionale per l'introduzione frontale con allineamento automatico.
Dispositivo opzionale per il trascinamento di moduli in continuo.
Unità di stampa su striscia: seriale, a cilindro rotante. Stampa i numeri, il punto dei decimali, il segno negativo e la simbologia del programma.
Velocità: 30 caratteri al secondo.
Un interruttore di alimentazione esclude la scrittura automatica su striscia quando non richiesta.

Funzioni programmabili

Operazioni aritmetiche: addizione, sottrazione, moltiplicazione, divisione, radice quadrata.
Trasferimenti di dati fra i registri.
Funzioni logiche
Salti incondizionati: 32.
Salti condizionati: 32.
Chiamata di sottoprogrammi.
Posizionamento e sondaggio di 3 deviatori.
Sondaggio di condizione esterna.
Stop: istruzione che arresta l'esecuzione del programma per consentire l'impostazione dei dati variabili.
Indirizzamento indiretto
Consente di interpretare il contenuto numerico di un registro che può essere variato da programma, come indirizzo del registro da operare.
Sottoprogrammi
Quattro diversi sottoprogrammi possono essere individuati e chiamati durante l'esecuzione di un programma.
Da un sottoprogramma si può accedere ad altri sottoprogrammi.
Funzioni di servizio e varie:
- tabulazione del carrello in avanti
- ritorno del carrello con o senza interlinea
- ritorno parziale del carrello e interlinea
- posizionamento e annullamento automatico da programma degli stop di tabulazione
- predisposizione alla stampa in rosso
- stampa con lunghezza determinata o effettiva
- stampa numerica con « editing »
- spaziatura per lunghezze prefissate
- indicazione del punto dei decimali e del segno negativo
- predisposizione alla stampa protetta
- sblocco della tastiera alfabetica.

Istruzioni speciali
Consentono di:
- memorizzare e utilizzare dati costanti codificati nel programma
- ottenere il risultato della divisione troncato agli interi
- calcolare percentuali
- ottenere il salto a inizio del programma
- chiudere la lettura e la registrazione a un determinato punto del programma
- leggere o registrare schede magnetiche sotto controllo del programma
- introdurre dati numerici con controllo di lunghezza
- sbloccare la tastiera dattilografica per consentire sovrapposizioni operative
- ottenere l'azzeramento per blocchi di registri e per singoli registri sia di dati sia di istruzioni
- ottenere il valore assoluto di un numero
- cambiare il segno di un numero
- separare la parte intera dalla parte decimale di un numero
- codificare dati alfanumerici
- gestire le unità periferiche
- comandare l'interlinea senza scrittura.

Input/output

Collegamento a:
- unità a nastro magnetico ad accesso casuale Olivetti MLU 600
- lettore di nastro perforato Olivetti LN 20
- perforatore di nastro Olivetti PN 20
- altre unità periferiche.

Caratteristiche elettriche

Motore monofase: 220 V.
Frequenza: 50 Hz.
Potenza assorbita: 400 W circa.

Dimensioni

Larghezza: 120 cm
Altezza: 96 cm
Profondità: 65 cm

Peso: 106 kg

Non è richiesto condizionamento dell'ambiente

Ing. C. Olivetti & C., S.p.A. - Ivrea

Cod. 34072 (6-73)